

TEST DU SYSTEME PLOCHER

Tubes = 2 T 8 2*40 w Sunglo et Ligthglo avec au Total de 10 000 K
Répartition Eclairage de 6h30 a 12h00 - 13h30 - 21h00

Date	27 janv 07	15 févr 07	2 mars 07	10 avr 07	5 mai 07	15 juil 07	31 juil 07	21 sept 07	1er Nov 07	1er Déc 07
Dosages /Produit	1/4 dose Plocher A dilué pour 100 L dilués dans une fiole de 10 ml 24 h avant introduction	1/2 dose Plocher A dilué pour 100 L dilués dans une fiole de 10 ml 24 h avant introduction	1 dose Plocher A dilué pour 100 L dilués dans une fiole de 10 ml 24 h avant introduction	1 dose Plocher A - 1 Dose Plocher Eau Sufrace - 1 jour plus tard Plocher P et 1 jour suivant 1 Plocher Anti Algues Valeur pour 100 L d'eau	Début du traitement Anti Vase A raison de 1 dose/100L. Ce produit est utilisé qu'une fois par mois. Plocher P et Anti Algues ainsi que Eau de surface mêmes dosages	Traitement continu des produits de la gamme : - A , P, W, Anti vase, Anti algues. Alternance des produits P et W. Dosage inchangé	Traitement identique à celui que je réalise depuis le début. Hormis le Plocher anti vase que je n'utilise pour l'instant que parcimonieusement.	Continuité du traitement avec alternance une semaine Plocher A + eau de surface et la semaine suivante Plocher P et A. Une fois par mois le Plocher Anti vase. Dosage identique	Continuité du traitement avec alternance une semaine Plocher A + eau de surface et la semaine suivante Plocher P et A. Une fois par mois le Plocher Anti vase. Dosage identique Ras à ce stade juste maintien du rythme de croisière.	Je ne modifie rien dans la manière et le dosage du traitement : alternance une semaine Plocher A + eau de surface et la semaine suivante Plocher P et A. Une fois par mois le Plocher Anti vase. Dosage identique Ras à ce stade.
pH	7,5 -Eau de conduite a 7,5	7,2	7,4	7	7,4	7	7	7	7	7,01
Kh	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Gh	16	13	14	12	11	10	10	10	12	12
Co² déduit	10	10	10	15	12	14,7	14,7	14,7	14	14
No₂	<0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turbidité	Trouble (valeur Visuelle)	Moyenne (valeur Visuelle)	0,46 NTU (1) - Eau de conduite à 1,12 NTU	0,40 NTU (1) - Eau de conduite à 1,10 NTU	0,39 NTU(1) - Eau de conduite 1,14 NTU	0,33 NTU - Eau de conduite à ,40 NTU	0,32 NTU(1) - Eau de conduite 0,40 NTU	0,31 NTU(1) - Eau de conduite 0,44 NTU	0,34 NTU(1) - Eau de conduite 0,59 NTU- Eau Minérale "Cristaline" 0,29	0,31 NTU(1) - Eau de conduite 0,46 NTU- Eau Minérale "Cristaline" 0,29 NTU
T° Eau	24,5 °	24,5 °	24,5 °	25°	25°	25	25°	25°	25°	26°
CaO déduit	160	130	140	120	110	100	100	100	120	120

CaCo3 mg/1 du Kh	142,4	106,8	106,8	106,8	106,8	106,8	106,8	106,8	106,8	106,8
CaCo3 mg/1 du Gh	284,8	231,4	249,2	213,6	195,8	178	178	178	213,6	213,6
Alcalinité	22,4	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
O B S E R V A T I O N S A N N E E S	Eau dure à l'origine (conduite) Odeur désagréable du bac (ne provenant pas mon substrat) Les plantes manquent de vitalité Changement de 20 L/Volume	Dureté légèrement abaissée Diminution des odeurs du bac Diminution de + - 7 cm des algues vertes sur la paroi arrière	Dureté légèrement abaissée Bon début de reprise de croissance des plantes Maintenance changement de 20 l d'eau du bac Diminution des algues brunâtres Disparition de l'odeur désagréable	Nette diminution des algues vertes et brunes, l'Anubias a développé une nouvelle pousse. Turbidité excellente, y compris eau vidangée. Diminution des planorbes. Explosion population des Cristal red et superbe coloration des Red cherrys.	Le plus intéressant à ce stade est une parfaite qualité de l'eau. Une excellente croissance des plantes et surtout l'éradication à sa plus simple expression des algues vertes, et des micros algues brunâtres. Les poissons sont toujours aussi resplendissants.	L'accent est mis sur la turbidité quasi parfaite de mon eau. Analysée par mes gars du service des eaux, ils ont cherché à comprendre la différence entre la turbidité de mon eau de conduite, ici 0,40 NTU, et celle d'un bac à 0,33 NTU. Ce fut amusant d'observer leur réaction jusqu'à ce que j'explique le pourquoi du comment..	Ici je porterai l'attention du lecteur de lire le tableau de maintenance et de constater que je n'ai pas changé mon eau depuis le 1er juillet 2007 !	Ca commence à se stabiliser tant sur le plan du biotope que sur les plantes. J'ai une bonne reproduction de mes crevettes Cristal Red et quelques Red Cherry. J'ai vu pour la première fois une Caridina japonica grainée. Même si cela ne donnera rien car il faut une eau salée. Paramètres optimaux. Pas de changement d'eau depuis le 20/08/2007, je ferai la maintenance fin du mois de septembre.	Stabilité voici le maître mot de cette phase d'observation. En effet le pH est stabilisé à 7 ° pile poil depuis Juillet 07. La turbidité est excellente, puisqu'elle est < à l'eau de conduite, et elle est proche d'une eau de bouteille (cristalline pour ne pas la citer). Ce qui est surprenant, c'est aussi le biotope réagit favorablement au traitement. Je signale au passage qu'aucun autres produits, hormis ceux du système en test, sont utilisés pour mon bac. Ceci pour ne pas perturber les mesures et vérifier les effets. Le cycle de maintenance est stable aussi, puisqu'il se situe à 1 mois pour le changement d'eau et de deux a trois mois pour les masses filtrantes.	Ce qui est étonnant c'est d'observer, lorsque les lumières s'éteignent le soir, et qu'il ne subsiste que mes trois Leds pour éclairer, c'est l'aspect cristallin de l'eau du bac. La population continue son petit train train, et les plantes croissent également à un rythme "normal".